

1.4.7. Division d'une colonie en fièvre d'essaimage

Des contrôles hebdomadaires pendant la période d'essaimage permettent d'identifier et de diviser les colonies d'abeilles en fièvre d'essaimage au moment optimal. Cela permet d'éviter la capture ou la perte d'essaims. Avec la méthode décrite ci-dessous, les colonies sont multipliées de « manière naturelle ».

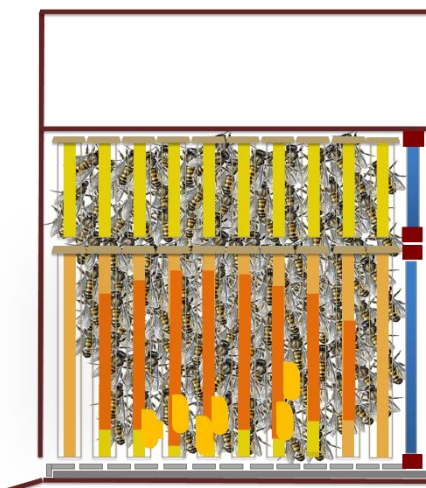
Seules des colonies souhaitables doivent être utilisées pour la multiplication (voir à ce sujet l'aide-mémoire [4.7. Evaluation et sélection de colonies](#)).

Important : veillez tout particulièrement à un état de santé irréprochable de la colonie. En présence de la moindre suspicion de maladie du couvain appelez immédiatement l'inspecteur des ruchers.

Moment optimal pour anticiper l'essaim/diviser la colonie :


Les étapes de travail sont adaptées au développement de la colonie (essaimage imminent*) et commencent dès l'apparition des plus petites larves dans les cellules royales.

Colonie en fièvre d'essaimage



*signe d'un essaimage imminent :

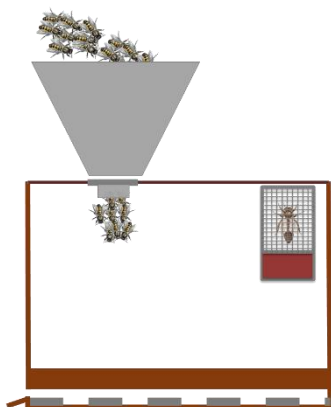
- Instinct de construction amoindri ; arrêt de la construction de cellules à faux bourdons.
- Grandes surfaces de couvain ; la reine ne dispose plus que d'un petit espace pour pondre.
- Grande proportion de couvain operculé, peu de couvain non operculé.
- Activité de vol réduite.

 Cellules royales

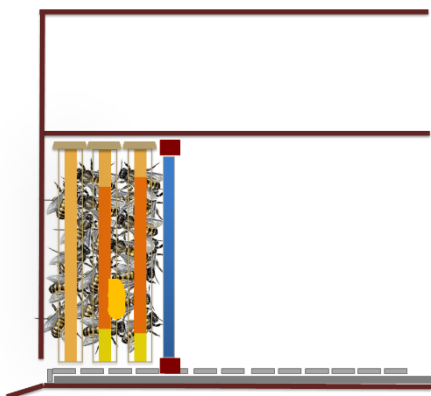
Procédure :

Un essaim artificiel avec reine est prélevé dans une colonie forte avec des cellules royales non operculées et en fièvre d'essaimage. Une semaine plus tard, suivant la taille de la colonie mère restante, celle-ci peut être divisée pour former jusqu'à 4 nucléi.

Essaim artificiel avec reine



Jeune colonie avec couvain (nucléus)



- Encager la reine de la colonie mère et suspendre la cage à fermeture fixe dans la boîte à essaim.
- Brosser au moins 1 kg d'abeilles de cadres de couvain (c'est là que se trouvent les jeunes abeilles) dans la boîte à essaim. Quand l'essaim artificiel est relogé dans le même rucher, accroître la quantité d'abeilles à 1.5 kg (les butineuses retournent à la colonie mère). Les autres abeilles et tous les cadres restent dans la ruche à l'ancien endroit.
- Placer l'essaim artificiel 3-5 jours à la cave et le nourrir. Procédure suivante voir [aide-mémoire 1.4.3. Essaim artificiel avec reine](#).

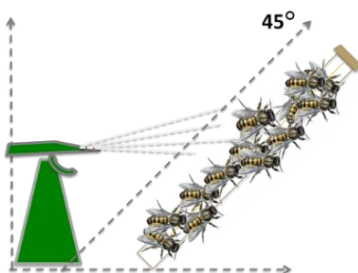
Une semaine après la formation de l'essaim artificiel avec reine, la colonie mère est revitalisée (beaucoup de nouvelles abeilles écloses) :

- Placer les cadres de hausse sur une autre colonie.
- Subdiviser la colonie en petits nucléi. Ce faisant, agir précautionneusement : plus les cellules royales operculées sont jeunes, plus elles sont sensibles au choc.

Chaque nucléus formé consiste de :

- 2 cadres de couvain bien couverts d'abeilles, dont 1 avec cellule(s) royale(s)
- 1 cadre de nourriture plein (au besoin, compléter avec de la pâte de nourrissage)

Pour ne pas perdre de butineuses et pour un bon développement, les nucléi doivent être déplacés à un emplacement distant d'au moins 3 km (veiller aux zones de séquestre !). L'un d'entre eux peut rester sur l'emplacement de la colonie mère.



- 20-25 jours après la création des nucléi, contrôler que la reine soit présente et en ponte. Traiter les colonies avec une reine en ponte idéalement sur les anciens cadres avec de l'acide oxalique, puis placer la colonie sur cadres de cire neuve (utiliser Oxuvar 5.7% d'Andermatt BioVet AG, préparer la solution selon le [mode d'emploi](#), 3-4 vaporisations par côté de cadre – correspondant à 3-4 ml). Brosser les autres colonies (voir aide-mémoire [4.7.4. Gestion de colonies orphelines](#)).
- L'essaim artificiel avec reine et les nucléi doivent être nourris selon besoin. Rajouter ensuite progressivement des cadres de cire gaufrée ou de construction naturelle pour qu'elles puissent se développer en colonies fortes.
- Les étapes suivantes de traitements doivent être effectuées selon le [concept varroa](#) comme pour les autres colonies.